



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 110 734

A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 83401889.7

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: H 01 J 35/14

(22) Date de dépôt: 27.09.83

H 01 J 35/08, G 21 K 1/02

(30) Priorité: 05.10.82 FR 8216681

(71) Demandeur: THOMSON-CSF  
173, Boulevard Haussmann  
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(43) Date de publication de la demande:  
13.06.84 Bulletin 84/24

(72) Inventeur: Plessis, André  
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann  
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 04.12.85

(72) Inventeur: Gabbay, Emile  
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann  
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(84) Etats contractants désignés:  
DE GB IT NL

(74) Mandataire: Grynwald, Albert et al,  
THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann  
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

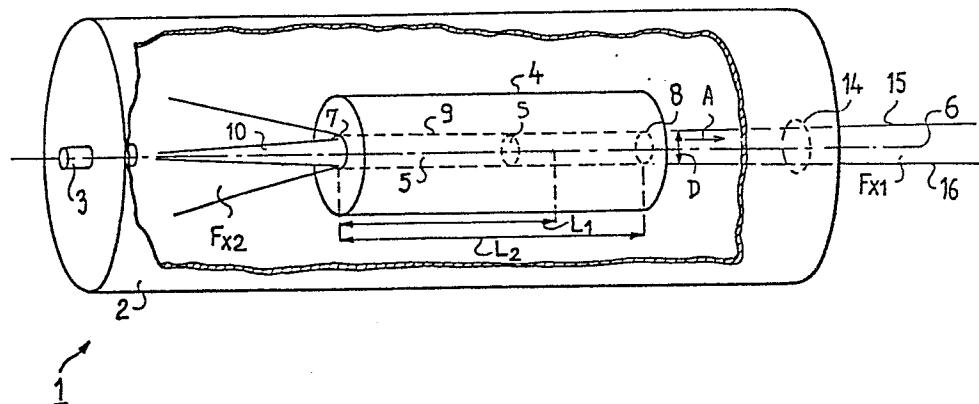
(54) Tube à rayons X produisant un faisceau à haut rendement, notamment en forme de pinceau.

(57) L'invention concerne un tube à rayons X produisant un faisceau à haut rendement, notamment en forme de pinceau, applicable au domaine de la radiologie, et plus particulièrement à celui de la radiologie numérique.

Un tube à rayons X (1) selon l'invention, comporte une anode (4) munie d'un trou (5) rectiligne et, une cathode (3)

générant un faisceau d'électrons (10) pénétrant dans ce trou (5). Des parois (9) intérieures de ce trou (5) constituent une cible anodique bombardée par le faisceau d'électrons (10), de manière à produire au moins un faisceau de rayonnement (Fx<sub>1</sub>) émergeant par une des extrémités (7,8) du trou (5).

FIG\_1





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

**0110734**

Numéro de la demande

EP 83 40 1889

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
X	GB-A- 597 741 (R.A. STEPHEN) * Page 1, lignes 32-65; page 2, ligne 110 - page 3, ligne 15; page 3, lignes 43-119; figures 1-4 *	1-4	H 01 J 35/08 H 01 J 35/30 H 01 J 35/32
A	DE-C- 241 441 (REINIGER, GEBBERT & SCHALL AG) * Page 2, lignes 60-95; figure *	1,2	
A	FR-A-2 109 627 (FIRMA IRMGARD FISCHER-ELEKTRONIK KONSTRUKTIONSBURO UND WERKSTÄTTEN FÜR ELEKTRO-UND VAKUUMTECHNIK) * Page 1, ligne 1 - page 2, ligne 39 *	1	
	-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			G 21 K 1/00 H 01 J 35/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>	Date d'achèvement de la recherche <b>05-07-1985</b>	Examinateur <b>HORAK G. I.</b>	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	